

```
{| border=1
| ""Time""
| ""Narration""
```

```
| -
| 00:01
```

|**ଗଂଣନାଚଳ ଲେ ଆବେନ(Variables in PERL) ଆଁ ଲଗାଏଇଆ ଡାକ୍ତରୀଆନ(spoken tutorial) ନ ବେଟେ ଅଞ୍ଚାଣୀ॥**

```
| -
| 00:06
```

|**ଡାକ୍ତରୀଆନ(tutorial) ଲାନ୍ ଡାକ୍ତରୀଆନ ଆବେନ(PERL) ନ ଗଂଣନାଚଳ(variable) ଲାଗାଆ ଲେନା॥**

```
| -
| 00:12
```

|**ଆଁ ଲାଗାଆଆ ଲେନା ୧୧.୦୧ ଅଞ୍ଚାଆଆ ଲାଗାଆଆ(Ubuntu Linux 12.04 operating system) ଅଞ୍ଚା**

```
| -
| 00:18
```

|**ଆବେନ ୧.୧୧.୧(PERL 5.14.2) ଲେନା: ଆବେନ ଶାଗାଆ ୧, ଗାଆ ୧୧(PERL revision 5, version 14), ଅଞ୍ଚା ଲେନାଆ ୧(subversion 2)॥**

```
| -
| 00:26
```

|**ଆଁ ଲାଗାଆଆ ଲେନା ଲେନା(gedit Text Editor) ଲା ଲାଗାଆଆ**

```
| -
| 00:30
```

|**ଲେ ଆବେନ ଲେନା ଲେନା(text editor) ଅଞ୍ଚାଆଆ ଲାଗାଆଆ ନେ॥**

```
| -
| 00:34
```

|**ଆବେନ(PERL) ନ ଗଂଣନାଚଳ(variable) ଲାଗା:**

```
| -
| 00:37
```

|**ଗଂଣନାଚଳ(variable) ଲାଗାଆ ଲେନା ଲେନା, ଲେନା(ତେକ୍ସଟ୍ ଷ୍ଟ୍ରିଙ୍ଗ୍ସ, ନମ୍ବର୍ସ) ଲେନା ଆବେନ(ଆରାୟ୍) ଲେନା ଗାଆ(value) ଲାଗା ଲେନା ଲାଗାଆ**

```
| -
```

ਗੰਗਾਨੰਦਨ(variable) ਘਣ ਘਣਘਣਾ ਸੰਘਣਿਤ(declare) ਸੰਘਣਿਤ ਸਕ੍ਰਿਪਟ ਲਿਖਾਈ(SCRIPT) ਤੇ
ਨਾਦ-ਨਾਦ ਨੀਤੀਨਾਦ ਨੇਨਾ॥

ଲଞ୍ଜଂଟର୍(scalar) ଓ ଗଂଟ୍(value) ଲ୍ୟାଫୋର୍ ଫଳରୁ ଲିନର୍ ଫିଲ୍ଡ ଲଞ୍ଜଂଟର୍(scalar) ରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ।

||ସଂଖ୍ୟାଟି ସଂଖ୍ୟାଟି (scalar variable) ଦଲ୍ଲାର ଦଲ୍ଲାର (dollar) କଲ୍ଲାର କଲ୍ଲାର (declare) କଲ୍ଲାର ||

|ආවර්තනය කිරීමේදී(variable declaration) ණ දැක්වෙයි။

|**ආච්ඡාදන(variable) අසල ආවේණික අනුසූචි නිවැරදි(declare) කිරීම** **දෙවන: නිවැරදි**
ආවේණික ලාභීන්ගේ දින(dollar priority semicolon)||

၂။ အောက်(PERL) ၏ ကိန်းကိန်း(variable) နှင့် အောက်(format) အောက် ဖြစ်သည်။
 ကိန်းကိန်း(variable) နှင့် အောက် ဖြစ်သည်။ အောက်(underscore) ဖြစ်သည်။

|අකුරු, අංක, කැප්, අවමන් (letters, digits, underscores) උපයෝගී කළ
 අක්ෂර, අංක, කැප්, අවමන් (letters, digits, underscores) උපයෝගී කළ

|ඔරු සඳහා ද සිතුවම්(declare) රු ගණිතය(variable) ට පාලන(PERL) ස
 ක්‍රියාත්මක වේ.

ଉତ୍ତର, ଘରୁ ଲୋକଙ୍କ ଗଂଗୀନାଚନ(variable) ଲାଗି ଶିକ୍ଷାଦେୟ(declare) ହେଉ।

| 01:34

| 01:44

| 01:50

| 01:56

| 02:01

| 02:10

| 02:13

| 02:18

| 02:21

1-

||କଲମ୍ବୀନିଆ, ରୂପ: ଶୁଦ୍ଧ ଗ୍ରାହ୍ୟରୂପର ଲଗାତାର ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଲଗାତାର ମେଡ
 ଲଙ୍କାଅର୍ଥ(dollar priority space equal to space one semicolon)

1-

1-

1-

|-

1-

1-

1-

[illegible]

03:18

| 03:27

03:32

| 03:36

| 03:42

| 03:49

| 03:51

| 03:56

| 04:06

04:10

|-

| 04:15

|-

| 04:18

1-

04:22

1-

04:28

1-

04:34

|-

04:38

1-

| 04:45

1-

04:51

||සැලැස්සූ ලිපිපිටපත් පැහැදිලි(syntax error) ඊදිමක් නොමැති||

| 04:55

|ଲେକ୍ସନୀମ(=script) ୟଂ ପ୍ରାପ୍ତୁଅନ୍ତି(=execute) ଯଦି କୌଣସି ଲେକ୍ସନ ଗଂବିରଚନା ନୁହେଁ
ଆଉ(=perl variables dot pl) ଅନ୍ତର୍ଗତ(=Enter) ପଡ଼େ॥

| 05:03

ଉତ୍ପାଦନ(output) କ୍ଷମତା ଗ୍ରହଣ କରି ପରାମର୍ଶ ଦିଅନ୍ତୁ।

| 05:07

|| བོད་ཀྱི་ རྒྱུ་རྒྱུ་ རྒྱུ་རྒྱུ་ རྒྱུ་རྒྱུ་ (Text Editor window) རྒྱུ་རྒྱུ་ ||

| 05:10

|୧୧ କଟକ-୩୫|(double-quote) ୨୫ ଲକ୍ଷ୍ମୀ(string) କୃଷ୍ଣ ଲକ୍ଷ୍ମୀ(scalar) ଲକ୍ଷ୍ମୀ
 ଲକ୍ଷ୍ମୀଲକ୍ଷ୍ମୀ ଲକ୍ଷ୍ମୀ

| 05:15

|ନିମ୍ନ ଉଦାହରଣ(double quotes string) କି ନିମ୍ନ ଉଦାହରଣ(dollar priority)
ନାହିଁ।

| 05:19

ଫାଇଲ(file) ରେ ଲେଖି(save) ସଂରକ୍ଷଣ କରାଯାଏ ।

| 05:22

ଏହାକୁ ଏକକାରୀ ଚାଞ୍ଚଳ ଗଂଣିତ(Variable) ଲିପି ଉପରେ ଶିଘ୍ର(declare) କରାଯାଏ।

05:27

ਛਾਪੀ ਸੌਚ ਸਾਧਨਾਂ (Text Editor) ਨੂੰ ਫਾਈਲ (file) ਬਣਾਓ॥

| 05:31

ତର୍ମିନାଲ(Terminal) ୟେ ଲକ୍ଷ୍ମି: ଟାଏପିଂ ଲବ୍ଧିଗାଣ ଲକ୍ଷ୍ମି ଗାଡିଅନ ଲଗାଏଲ
 ଫାୟାଲୋଲକ୍ଷ(gedit multivar dot pl space ampersand) ଫାୟା ଫାୟା(Enter) ଫାୟା।

| 05:42

|-

| 05:48

|-

| 05:50

|-

| 06:00

|-

| 06:07

1-

06:19

|-

| 06:30

|-

| 06:34

|-

06:36

1-

|\$firstVar equal to dollar secondVar equal to ten semicolon) ඇතුළත් කරන්න(Enter) එයට||

ඛණ්ඩක අගය (value) ලබාදීම ප්‍රාග්ධන (print) කිරීම:

୬।୩୧୫ ନିମ୍ନ ଉଦାହରଣ(print double quote firstVar): ନିମ୍ନ ଉଦାହରଣ ଫାଇଲ
 ଲାଇନ୍‌ଗୁଡ଼ିକ(dollar firstVar and secondVar): ନିମ୍ନ ଲାଇନ୍‌ଗୁଡ଼ିକ ଟର୍ମିନାଲ୍ ଫାଇଲ୍
 ଉପରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି(dollar secondVar backslash n close quotes semicolon)
 ଫାଇଲ୍(Enter) ପଛରେ

।ਠੀਘ ਏਫ਼ਨ(file)ਨੰ ਨੰਘ(save) ਡੰਘ॥

ଉପରୋକ୍ତ ଗୁଣନୀୟ(Variable) ଉପରୋକ୍ତ ମୂଲ୍ୟ(Value) ଗୁଣନୀୟ ଯୋଗାଯୋଗକାରୀ।

ਸ਼੍ਰੀਗਣੇਸ਼ਾਯ ਨਮਃ:

|ණ්තඪ ආඝ්ලිඨ ලාභාල ඤායං ඤ ලාභාල ණ්තඪ ඒභ්ලාගං ලාභාල භාතභ ලාභාල
ණ්තඪ ලාභාලඤාගං ලාඝ්ඤාඨ(dollar addition space equal to space dollar firstVar
 space plus space dollar secondVar semicolon) ආඝ්ලා ආඨඤ(Enter) ආඨ||

ମାଧ୍ୟମ ଓ ଉଚ୍ଚତମ ଗାନ୍ଧୀନୀୟ ଓ ଶାନ୍ତିରାଜ୍ୟ (addition declare) ଓ ଶାନ୍ତି

උදාහරණ ගණිතමය (variable addition) හා අගය ප්‍රින්ට් (value print) කිරීම:

| 07:53

ଗ୍ରାହକଙ୍କୁ ନିଜର ଅର୍ଦ୍ଧ ଫୁଲ୍ ଟାଇମ୍ ଲୋ କର୍ମର ଫୁଲ୍ ଟାଇମ୍ ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜର ଫୁଲ୍ ଅର୍ଦ୍ଧ ଟାଇମ୍ ନିଜର ଅର୍ଦ୍ଧ ଟାଇମ୍
 ଲୋ କର୍ମର ଅର୍ଦ୍ଧ ଟାଇମ୍ (print double quote addition is dollar addition backslash n close double quote
 semicolon)

| 08:05

।ଝିନ(file) ଲି ଲଂଶ(save) ଲିନି।

| 08:07

ඛ්‍රේණ(file) ෆ්‍රැම්‍වර්ක්(compile) ඡ්‍රේණ ඡ්‍රේණ(terminal) ඡ්‍රැණ ෆ්‍රැණ ෆ්‍රැණ:

| 08:12

ଆକ୍ଷେପ ଚିହ୍ନଟ ଗାଁ ଜନସଂଖ୍ୟା ୫୪ ଆର୍ଯ୍ୟାଦିନ(perl hyphen c multivar dot pl)

08:18

|**ඌඡුංඤාල අංශය(syntax error) ඊසං, අනුක්‍රීයි අණුකල ලකුණුගැස්ම අංශය(script execute) යූජ තෙළි**

08:24

ଆଣ୍ଡେନ ଜନସଂଖ୍ୟା ଉଠି ଗାଣିତ୍ୟ(perl multivar dot pl) ଲକ୍ଷଣ।

08:30

සැලකිල්ලට ගත් විට, මෙම ක්‍රියාමාර්ගය (highlight) ඉදිරිපත් කළ ප්‍රතිඵලය (output) ස්පර්ශකයකි.

08:34

|| ਸ੍ਰੇਯਸ਼ ਸੁਖੰ ਧਨੰ ਦਾਇਵੰ ਤਤ੍ਤ੍ਵੰ ਜਿਹਵੰ ਪ੍ਰਮਾਣੰ, ਗਾਏਰੀਚ ਅਸ਼੍ਵਨੀ ਦੰਡਤਾ ||

08:38

ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨੀ ਆਉਂਦੀ ਹੈ (code) ਤੇ ਨਾਮ॥

08:41

ՆՈՒՆԱՆԻՔ

08:46

| 08:48

| 08:54

| 09:01

09:06

09:11

| 09:14

09:18

| 09:20

09:22

|සැසි 50(10) වැනිවිට|

|-

| 09:24

|කියවීමේ(declare) වේදිකා ගායනාව වෙනුවෙන්(variable print) වේදිකාව|

|-

| 09:26

|වෙනුවෙන් ගායනාව(string variable) වෙනුවෙන් කියවීමේ(declare) වේදිකාව|

|-

| 09:29

|වෙනුවෙන් ගායනාව(value) වෙනුවෙන් වෙනුවෙන් - වෙනුවෙන්(Namaste) වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්(India)|

|-

| 09:34

|වෙනුවෙන්(variable)වෙනුවෙන් වෙනුවෙන් වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්(print) වේදිකාව|

|-

| 09:38

|වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්(link) වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්(video) වෙනුවෙන්|

|-

| 09:42

|වෙනුවෙන් වෙනුවෙන් වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්(Spoken Tutorial project) වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්|

|-

| 09:45

|වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්(bandwidth) වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්(download) වෙනුවෙන් වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්|

|-

| 09:50

|වෙනුවෙන් වෙනුවෙන් වෙනුවෙන් වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්(Spoken Tutorial Project team)ව:

|-

| 09:53

|වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්(spoken tutorial) වෙනුවෙන් වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්(workshop) වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්|

|-

| 09:56

|වෙනුවෙන්(online) වෙනුවෙන් වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්(certificate) වෙනුවෙන් වෙනුවෙන්|

|-

||**පැහැදිලි කිරීමක් සඳහා සහාය: contact@spoken-tutorial.org**||

|ලගාබේ සිසුන් සාමාන්‍ය පාඨමාලාව (Spoken Tutorial Project) ලබා දීම සඳහා මම සමත් වෙමිනි
පාඨමාලාව (Talk to a Teacher project) සඳහා මම සමත් වෙමිනි

13